



➤ **Presentación de la Carrera**

El objetivo principal de la Física, como el de todas las Ciencias de la Naturaleza, es comprender un amplio campo de los fenómenos de la naturaleza, iniciando con la interpretación de la materia, el espacio y el tiempo.

El desarrollo de esta ciencia ha producido un gran impacto en la vida de los seres humanos, en el medio ambiente, influido en el cambio social, en el progreso de las ideas y en los retos científicos y tecnológicos del siglo XXI. La formación científica y pedagógica en la Ciencia Física es importante en la cultura humanística, ya que además del conocimiento de conceptos y leyes, incluye la adquisición de las estrategias de pensamiento científico y una reflexión sobre la íntima relación entre ese conocimiento y las necesidades, valores y normas del individuo.

Por lo tanto, el aprendizaje de esta ciencia, tanto de sus leyes y conceptos, permitirá la adquisición de capacidades, habilidades y destrezas durante su formación universitaria para el desempeño de su actividad profesional, que conlleven a la detección de ideas previas en los educandos, gestionarlas pertinente en las aulas de clases, orientándose hacia el cambio conceptual y la adquisición de aprendizajes para la vida.

➤ **Funciones que realiza el Licenciado en Ciencias de la Educación con Mención en Física**

- Planifica, organiza, dirige y evalúa el proceso de enseñanza-aprendizaje de la Física bajo un enfoque innovador.
- Contribuye a la formación de valores éticos y morales mediante la enseñanza de la física.
- Planifica, organiza y dirige el trabajo del colectivo propio de la ciencia que enseña.
- Planifica y ejecuta capacitaciones en el área de la enseñanza de la física.
- Organiza, participa e implementa actividades de investigación en el campo científico didáctico.
- Dirige y fomenta el desarrollo de actividades docentes y extra docentes.
- Estimula la realización de investigación Didáctica en su centro de trabajo.
- Planifica y desarrolla actividades prácticas y de laboratorio desde una perspectiva innovadora.
- Contribuye a la formación de valores éticos y morales mediante la enseñanza de la Física.

➤ **Cargos que desempeña el Licenciado en Ciencias de la Educación con
Mención en Física**

- Docente de Física.
- Jefe (a) de área de Física.
- Asesor (a) pedagógico (a) en Física.
- Investigador del proceso Enseñanza – Aprendizaje en el área de física.
- Instructor (a) de laboratorio